6min

NFC

Обзор стартового меню NFC

NFC, он же RFID 13,56 МГц – бесконтактные радио-метки, используемые в проездных, банковских картах, электронных устройствах. Метки 13,56 МГц имеют многоуровневую архитектуру и могут иметь криптографию, аутентификацию и двусторонний обмен для повышения безопасности.

Низкий уровень NFC-архитектуры

Поддерживаются низкоуровневые операции:

- **Чтение** — распознает тип карты и читает низкоуровневые идентификаторы
- **Добавление вручную**
- **Эмуляция** — примитивные СКУДы иногда можно открыть низкоуровневыми идентификаторами

Пока из коробки высокоуровневые протоколы можно только читать. Это позволяет исследовать окружающие карты. Открытый код позволяет писать свои программы для работы с картами.

Операции с **Mifare Ultralight** — проездные, пропуска, домофонные брелки:

- **Чтение**

Операции с **EMV** – банковские карты:

- **Чтение**

Работа с **Mifare Classic** — ожидается

Работа с **NFC NDEF** — ожидается

Более детально об Архитектуре NFC, используемых Стандартах и Протоколах можно посмотреть в разделе **Разработка**

Discord
Forum
Blog

Partners

Neuron Hackerspace
Design Heroes
Slozhno.Media

About

Contacts
Company
Careers
Press kit
Privacy Policy
FAQ